

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2005/000101

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 B65B5/10 B65B9/04. B65B35/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 B65B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 239 547 A (FERRERO S.P.A) 30 September 1987 (1987-09-30) page 2, line 20 - page 3, line 25; figure 1	1, 13
A	EP 0 931 724 A (OMORI MACHINERY CO., LTD) 28 July 1999 (1999-07-28) page 4, column 5, line 21 - page 5, column 8, line 33; figure 3	1, 13
A	DE 199 26 893 A1 (UHLMANN PAC-SYSTEME GMBH & CO KG) 21 December 2000 (2000-12-21) cited in the application	1, 13
A	DE 42 08 818 A1 (KLOECKNER HAENSEL GMBH, 3000 HANNOVER, DE; KLOECKNER HAENSEL GMBH, 301) 23 September 1993 (1993-09-23) abstract	1, 13
-/-		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 May 2005

Date of mailing of the international search report

17/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ungureanu, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2005/000101

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 989 080 A (SOREMARTEC S.A; FERRERO S.P.A; FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT M.B.) 29 March 2000 (2000-03-29) the whole document -----	1,13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2005/000101

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0239547	A	30-09-1987	IT	1190555 B		16-02-1988
			AT	47106 T		15-10-1989
			DE	3760725 D1		16-11-1989
			DK	140987 A		20-09-1987
			EP	0239547 A1		30-09-1987
			GR	3000219 T3		31-12-1990
			IE	59746 B1		23-03-1994
			PT	84509 A , B		01-04-1987
			US	4832180 A		23-05-1989
EP 0931724	A	28-07-1999	JP	11268818 A		05-10-1999
			DE	69909661 D1		28-08-2003
			DE	69909661 T2		09-06-2004
			EP	0931724 A1		28-07-1999
			US	6206172 B1		27-03-2001
DE 19926893	A1	21-12-2000	NONE			
DE 4208818	A1	23-09-1993	NONE			
EP 0989080	A	29-03-2000	EP	0989080 A1		29-03-2000
			AT	245116 T		15-08-2003
			DE	69816449 D1		21-08-2003
			DE	69816449 T2		08-04-2004
			ES	2201429 T3		16-03-2004

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 B65B5/10 B65B9/04 B65B35/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B65B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 239 547 A (FERRERO S.P.A) 30. September 1987 (1987-09-30) Seite 2, Zeile 20 - Seite 3, Zeile 25; Abbildung 1	1,13
A	EP 0 931 724 A (OMORI MACHINERY CO., LTD) 28. Juli 1999 (1999-07-28) Seite 4, Spalte 5, Zeile 21 - Seite 5, Spalte 8, Zeile 33; Abbildung 3	1,13
A	DE 199 26 893 A1 (UHLMANN PAC-SYSTEME GMBH & CO KG) 21. Dezember 2000 (2000-12-21) in der Anmeldung erwähnt	1,13
A	DE 42 08 818 A1 (KLOECKNER HAENSEL GMBH, 3000 HANNOVER, DE; KLOECKNER HAENSEL GMBH, 301) 23. September 1993 (1993-09-23) Zusammenfassung	1,13
	-/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Mai 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17/05/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Ungureanu, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 989 080 A (SOREMARTEC S.A; FERRERO S.P.A; FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT M.B.) 29. März 2000 (2000-03-29) das ganze Dokument	1,13

INTERNATIONAL RESEARCH REPORT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000101

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0239547	A	30-09-1987	IT 1190555 B	16-02-1988
			AT 47106 T	15-10-1989
			DE 3760725 D1	16-11-1989
			DK 140987 A	20-09-1987
			EP 0239547 A1	30-09-1987
			GR 3000219 T3	31-12-1990
			IE 59746 B1	23-03-1994
			PT 84509 A , B	01-04-1987
			US 4832180 A	23-05-1989
EP 0931724	A	28-07-1999	JP 11268818 A	05-10-1999
			DE 69909661 D1	28-08-2003
			DE 69909661 T2	09-06-2004
			EP 0931724 A1	28-07-1999
			US 6206172 B1	27-03-2001
DE 19926893	A1	21-12-2000	KEINE	
DE 4208818	A1	23-09-1993	KEINE	
EP 0989080	A	29-03-2000	EP 0989080 A1	29-03-2000
			AT 245116 T	15-08-2003
			DE 69816449 D1	21-08-2003
			DE 69816449 T2	08-04-2004
			ES 2201429 T3	16-03-2004